

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**  
**17-0370-CPR-2665**

**Product identification**

**Identificación producto**

Model MAD-472, MAD-473  
Modelos

Description Addressable Sounders  
Descripción Sirenas Analógicas

Manufacturer Detnov Security S.L.  
Fabricante Carrer de la Ciència, 30-32  
08840 - Viladecans  
Barcelona (Spain)

Use Fire Safety  
Uso Seguridad contra incendios

System degree 1  
Grado del sistema

Notified Body LGAI Technological Center  
Organismo Notificado Ronda de la Font del Carme s/n  
08193 Bellaterra (Barcelona)  
Organismo notificado nº 0370

Systems of verification of performance According to regulation nº 305/2011  
Sistema de verificación de prestaciones Según reglamento nº 305/2011

Certificate 0370-CPR-2665  
Certificado

**Completed tasks:**

Determination of product-type on the basis of type-testing.  
Initial production inspection and production control in the manufacturing facilities.  
Surveillance, evaluation and continuous supervision of the production control in the manufacturing facilities.

**Tareas realizadas:**

Determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo.  
Inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica  
Vigilancia, evaluación y supervisión permanente del control de producción en fábrica.

Signature / Firmado:



.....  
Date/ Fecha: 18-09-2019

Rafael Guisado  
Project Manager  
Carrer de la Ciència, 30-32  
08840 - Viladecans  
Barcelona  
Spain

## Essential characteristics

Annexes according to EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006

| ESSENTIAL CHARACTERISTICS                                   | CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD | MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES) |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| Sound level   | 4.2.                              | PASS                           |
| Frequency and sound pattern                                 | 4.3.                              | PASS                           |
| Durability  | 4.4.                              | PASS                           |
| Construction  | 4.5.                              | PASS                           |
| Marking and data  | 4.6.                              | PASS                           |
| Reproducibility   | 5.2.                              | PASS                           |
| Operational performance                                     | 5.3.                              | PASS                           |
| Durability  | 5.4.                              | PASS                           |
| Dry heat (operational)                                      | 5.5.                              | PASS                           |
| Dry heat (endurance)  | 5.6.                              | NA                             |
| Cold (operational)  | 5.7.                              | PASS                           |
| Damp heat, cyclic (operational)                             | 5.8.                              | PASS                           |
| Damp heat, steady state (endurance)                         | 5.9.                              | PASS                           |
| Damp heat, cyclic (endurance)                               | 5.10.                             | NA                             |
| Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)     | 5.11.                             | PASS                           |
| Shock (operational)   | 5.12.                             | PASS                           |
| Impact (operational)  | 5.13.                             | PASS                           |
| Vibration, sinusoidal (operational)                         | 5.14.                             | PASS                           |
| Vibration, sinusoidal (endurance)                           | 5.15.                             | PASS                           |
| Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational) | 5.16.                             | PASS                           |
| Enclosure protection  | 5.17.                             | PASS                           |
| Attention drawing signal and message broadcast sequences    | C.3.1.                            | NA                             |
| Synchronisation (option with requirements)                  | C.3.2.                            | NA                             |
| General testing   | C.4.                              | NA                             |
| Broadcast message performance                               | C.5.1.                            | NA                             |
| Attention drawing signal/silence/message sequence timing    | C.5.2.                            | NA                             |
| Message synchronization testing (option with requirements)  | C.5.3.                            | NA                             |

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

Prestaciones declaradas

Anexo según EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES   | CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA | NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS |
|--|--|-------------------------------|
| Nivel acústico   | 4.2.                                       | PASA                          |
| Frecuencia y modulación acústica   | 4.3.                                       | PASA                          |
| Durabilidad  | 4.4.                                       | PASA                          |
| Construcción   | 4.5.                                       | PASA TIPO A                   |
| Marcado y documentación  | 4.6.                                       | PASA                          |
| Ensayos de reproducibilidad  | 5.2.                                       | PASA                          |
| Ensayo de respuesta funcional  | 5.3.                                       | PASA                          |
| Ensayo de durabilidad  | 5.4.                                       | PASA                          |
| Calor seco (ensayo funcional)  | 5.5.                                       | PASA                          |
| Calor seco (ensayo de resistencia)   | 5.6.                                       | NA                            |
| Frío (ensayo funcional)  | 5.7.                                       | PASA                          |
| Calor húmedo cíclico (ensayo funcional)  | 5.8.                                       | PASA                          |
| Calor húmedo continuo (ensayo de resistencia)  | 5.9.                                       | PASA                          |
| Calor húmedo cíclico (ensayo de resistencia)   | 5.10.                                      | NA                            |
| Corrosión por el dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) (ensayo de resistencia)              | 5.11.                                      | PASA                          |
| Choque (ensayo funcional)  | 5.12.                                      | PASA                          |
| Impacto (ensayo funcional)   | 5.13.                                      | PASA                          |
| Vibración senoidal (ensayo funcional)  | 5.14.                                      | PASA                          |
| Vibración senoidal (ensayo de resistencia)   | 5.15.                                      | PASA                          |
| Compatibilidad electromagnética (CEM), inmunidad (ensayo funcional)                        | 5.16.                                      | PASA                          |
| Protección del alojamiento   | 5.17.                                      | PASA TIPO A                   |
| Señales utilizadas para llamar la atención y secuencias de emisión de los mensajes         | C.3.1.                                     | NA                            |
| Sincronización (opción con requisitos)   | C.3.2.                                     | NA                            |
| Ensayo general   | C.4.                                       | NA                            |
| Ensayo de comportamiento de los mensajes difundidos  | C.5.1.                                     | NA                            |
| Sincronización de la secuencia de la señal destinada a llamar la atención/silencio/mensaje | C.5.2.                                     | NA                            |
| Ensayos de sincronización de los mensajes (opción con requisitos)                          | C.5.3.                                     | NA                            |

PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica